

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PENJUALAN
PADA TOKO SIMPLICATED KEBUMEN**

SKRIPSI



Disusun oleh

Bayu Braga Prasetyan

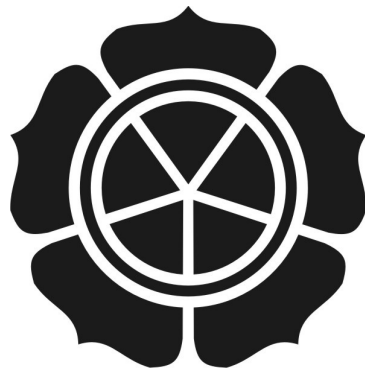
08.12.3063

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PENJUALAN
PADA TOKO SIMPLICATED KEBUMEN**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh

Bayu Braga Prasetyan

08.12.3063

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PENJUALAN
PADA TOKO SIMPLICATED KEBUMEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bayu Braga Prasetyan

08.12.3063

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 01 November 2014

Dosen Pembimbing,

Kusrini, Dr., M.Kom
NIK. 190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PENJUALAN
PADA TOKO SIMPLICATED KEBUMEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bayu Braga Prasetyan

08.12.3063

telah dipertahankan oleh di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 April 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Kusrini, Dr., M.Kom
NIK. 190302106

Krisnawati, S.Si., MT
NIK. 190302038

Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 16 April 2014



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001



PERNYATAAN

MOTTO

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan hasil karya saya (ASLI), dan isi dari skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dari / atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 16 April 2014



Bayu Braga Prasetyan

08.12.3063

MOTTO

**“Intelligence is not the determinant of success,
but hard work is the real determinant of your success..”**



PERSEMBAHAN

Skripsi ini aku persembahkan terutama kepada Allah SWT atas rahmat dan karuniaNya. Bapak M.Suyanto selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta dan seluruh keluarga besar STMIK Amikom Yogyakarta, Ucapan terima kasih buat dosen pembimbing ku Ibu Kusriani yang terhormat karena beliau telah banyak memberi masukan dan bimbingan sehingga skripsi ini bisa diselesaikan. Selain itu buat orang-orang terkasih

- ✦ Ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada Ayah dan Ibu tersayang dan tercinta yang senantiasa memberikan dorongan baik spiritual maupun materiil, dan karena kalian lah aku dapat melihat dan menjalani kehidupan didunia ini.
- ✦ Buat adik-adikku tercinta Ardiansyah Prasmuditya & Maulana Syaquillah Firdaus, Terimakasih atas motivasinya.
- ✦ Buat teman-teman kampusku khususnya untuk BC Company : Adi Jupri, Yogi bogel, Jhon, Franz limbad, Reztu Joans, Tegar kudis, Fajri burjo, terimakasih untuk waktu yang telah kita jalani bersama-sama, waktu yang begitu berkesan untuk ku, bila sukses ingatlah slalu aku, sekali lagi terima kasih,...

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan berkat, rahmat dan anugrahNya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Website Penjualan pada Toko Simpllicated Kebumen.” dengan baik.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi syarat kelulusan Strata Satu (S1) pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta serta untuk menambah wawasan dan menguji kemampuan penulis dalam pembuatan skripsi ini.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini, yaitu :

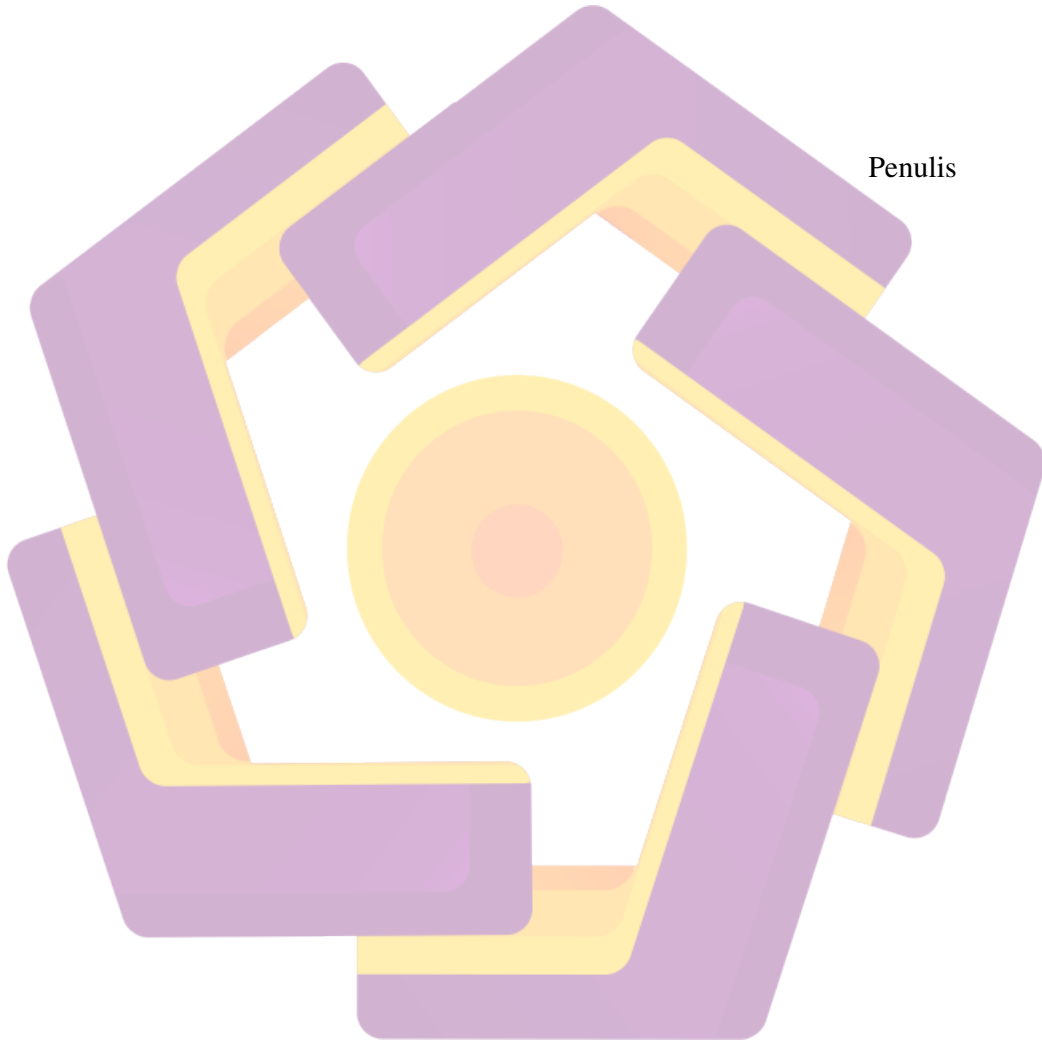
1. Bapak Prof. Dr. Muhammad Suyanto, Drs, M.M selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Kusrini, Dr., M.Kom selaku Dosen Pembimbing.
3. Bapak Andrian Yudi Nugroho, sebagai Pemilik Toko Simpllicated Kebumen.
4. Semua pihak yang telah membantu, memberikan dukungan serta bimbingannya kepada penulis yang tidak bisa disebut kan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan Skripsi ini belumlah bisa dikatakan sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan Skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga hasil karya ini dapat berguna serta bermanfaat bagi penulis khususnya dan semua pihak yang memerlukanya.

Yogyakarta, 10 Juni 2014

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
INTISARI ..	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat	5
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan Skripsi	7

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1 Sistem Informasi 10

2.1.1 Kualitas Informasi 11

2.2 Sekilas Tentang Internet 11

2.3 Basis Data 12

2.3.1 Definisi Basis Data 13

2.3.2 Kegunaan Basis Data 13

2.3.3 Perancangan Database Teknik Entity Relationship 15

2.3.4 Normalisasi 17

2.3.5 Struktur Basis Data 19

2.4 Analisis Sistem 20

2.5 E-Commerce 21

2.6 Software Yang Digunakan 22

2.6.1 MySQL..... 22

2.6.1.1 Sejarah MySQL 23

2.6.1.2 Keunggulan MySQL 24

2.6.2 PHP 24

2.6.3 Pengenalan Apache Server 26

2.6.4 Macromedia Dreamweaver CS3 27

2.6.5 Adobe Photoshop 28

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 30

3.1 Gambaran Umum Toko Simpllicated 30

3.1.1 Visi Dan Misi 31

3.1.2 Struktur Organisasi 32

3.1.3 Alamat Perusahaan	33
3.2 Analisis Sistem	33
3.2.1 Pendefinisian Masalah	33
3.2.2 Analisis PIECES	34
3.2.2.1 Analisis Kinerja	34
3.2.2.2 Analisis Informasi	35
3.2.2.3 Analisis Ekonomi	36
3.2.2.4 Analisis Pengendalian	36
3.2.2.5 Analisis Efisiensi	37
3.2.2.6 Analisis Pelayanan	38
3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional	39
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem	40
3.4.1 Perangkat Keras	40
3.4.2 Perangkat Lunak	40
3.5 Analisis Kelayakan Sistem	41
3.5.1 Kelayakan Operasional	41
3.5.2 Kelayakan Teknologi	41
3.5.3 Kelayakan Hukum	42
3.5.4 Kelayakan Strategis	42
3.5.5 Kelayakan Ekonomi	43
3.6 Analisis Biaya Dan Manfaat	43
3.7 Perancangan Sistem	48
3.7.1 Flowchart	48
3.7.1.1 Flowchart Sistem Yang Digunakan	49
3.7.2 DFD	49
3.7.2.1 Konteks Diagram	50

3.7.2.2 Data Flow Diagram Level 0	50
3.8 Rancangan Database	52
3.8.1 Normalisasi	52
3.8.2 Relasi Antar Tabel	58
3.9 Struktur Tabel	58
3.10 Perancangan Interface	64
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	73
4.1 Implementasi	73
4.1.1 Pengujian Program Dan Sistem	73
4.1.1.1 Pengujian Program	73
4.1.1.2 Pengujian Sistem	78
4.1.2 Pemeliharaan Sistem	82
4.2 Pembahasan	83
4.2.1 Pembahasan Database	83
4.2.1.1 Tabel Admin	84
4.2.1.2 Tabel Barang	85
4.2.1.3 Tabel Kategori	85
4.2.1.4 Tabel Buku Tamu	85
4.2.1.5 Tabel Berita	86
4.2.1.6 Tabel Kontak	86
4.2.1.7 Tabel Pelanggan	86
4.2.1.8 Tabel Pesanan	87
4.2.1.9 Tabel Datal_Pesanan	87
4.2.2 Pembahasan Program	87
4.2.2.1 Program Administrator	88

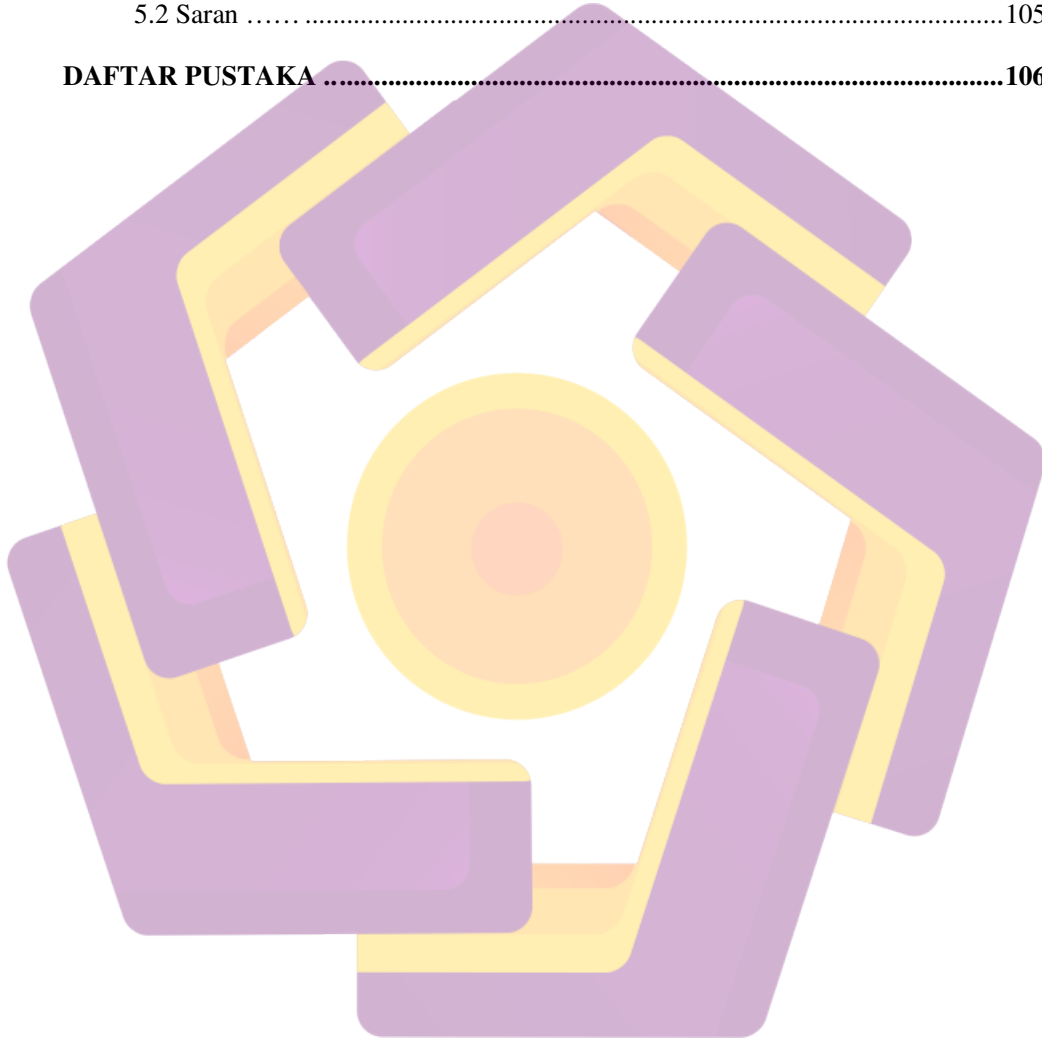
4.2.2.2 Program User .. 98

BAB V PENUTUP104

5.1 Kesimpulan104

5.2 Saran105

DAFTAR PUSTAKA106



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Simbol – simbol flowchart	48
Gambar 3.2 Flowchart Sistem	49
Gambar 3.3 Konteks Diagram	50
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 0	51
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel	58
Gambar 3.6 Sketsa Halaman Home	64
Gambar 3.7 Sketsa Halaman Profil	65
Gambar 3.8 Sketsa Halaman Buku Tamu	66
Gambar 3.9 Sketsa Halaman Produk	67
Gambar 3.10 Sketsa Halaman Cara Pembelian	68
Gambar 3.11 Sketsa Halaman Cara Pembayaran	69
Gambar 3.12 Sketsa Halaman Kontak Kami	70
Gambar 3.13 Sketsa Halaman Input Kategori	71
Gambar 3.14 Sketsa Halaman Input Data Barang	71
Gambar 3.15 Sketsa Halaman Input Data Pelanggan	72
Gambar 4.1 Pesan Syntax Error	74
Gambar 4.2 Pesan Runtime Error	75
Gambar 4.3 Halaman Checkout	76
Gambar 4.4 Edit Profil Berhasil	76
Gambar 4.5 Kesalahan Akses Database	78
Gambar 4.6 Form Registrasi User	79
Gambar 4.7 Form Detail Cart	80
Gambar 4.8 PhpMyAdmin	83

Gambar 4.9 Tabel Daftar Simplicated ..	84
Gambar 4.10 Tabel Admin ..	84
Gambar 4.11 Tabel Barang ..	85
Gambar 4.12 Tabel Kategori ..	85
Gambar 4.13 Tabel Buku Tamu ..	85
Gambar 4.14 Tabel Berita ..	86
Gambar 4.15 Tabel Kontak ..	86
Gambar 4.16 Tabel Pelanggan ..	86
Gambar 4.17 Tabel Pesanan ..	87
Gambar 4.18 Tabel Detail Pesanan ..	87
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Login Admin ..	88
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Mng. Kategori ..	89
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Mng. Barang ..	89
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Mng. Berita ..	90
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Mng. Simplicated ..	91
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Edit Password ..	91
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Mng. Pesanan ..	92
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Mng. Pembayaran ..	93
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Mng. Pengiriman ..	93
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Laporan Daftar Barang ..	94
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Laporan Daftar Pelanggan ..	95
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Laporan Pesanan Belum Lunas ..	96
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Laporan Pesanan Lunas ..	97
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Laporan Pesanan Terkirim ..	98
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Home ..	99
Gambar 4.34 Tampilan Login User ..	99

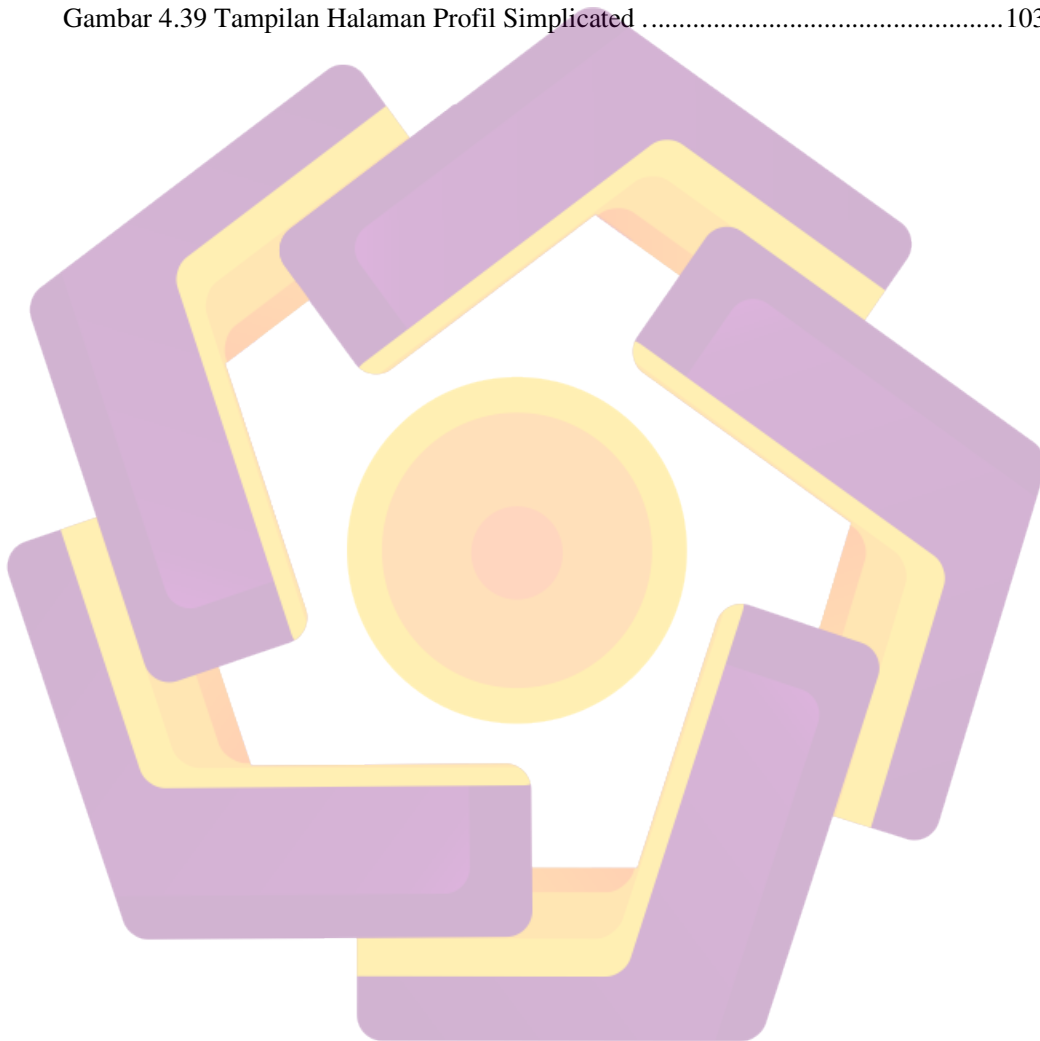
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Profil Simplicated 100

Gambar 4.36 Tampilan Halaman How to Order 101

Gambar 4.37 Tampilan Halaman Payment 102

Gambar 4.38 Tampilan Halaman Contact Us 103

Gambar 4.39 Tampilan Halaman Profil Simplicated 103



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Analisis Biaya dan Manfaat	43
Tabel 3.2 Hasil Analisis	47
Tabel 3.3 Normalisasi bentuk 0	53
Tabel 3.4 Normalisasi bentuk I	55
Tabel 3.5 Normalisasi bentuk II	56
Tabel 3.6 Normalisasi bentuk III	57
Tabel 3.7 Struktur tabel admin	59
Tabel 3.8 Struktur tabel berita	59
Tabel 3.9 Struktur tabel buku tamu	60
Tabel 3.10 Struktur tabel kategori	60
Tabel 3.11 Struktur tabel Barang	61
Tabel 3.12 Struktur tabel pelanggan	62
Tabel 3.13 Struktur tabel pesanan	62
Tabel 3.14 Struktur tabel pengiriman	63
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Program pada User dan Amin	77
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Sistem pada User dan Amin	81

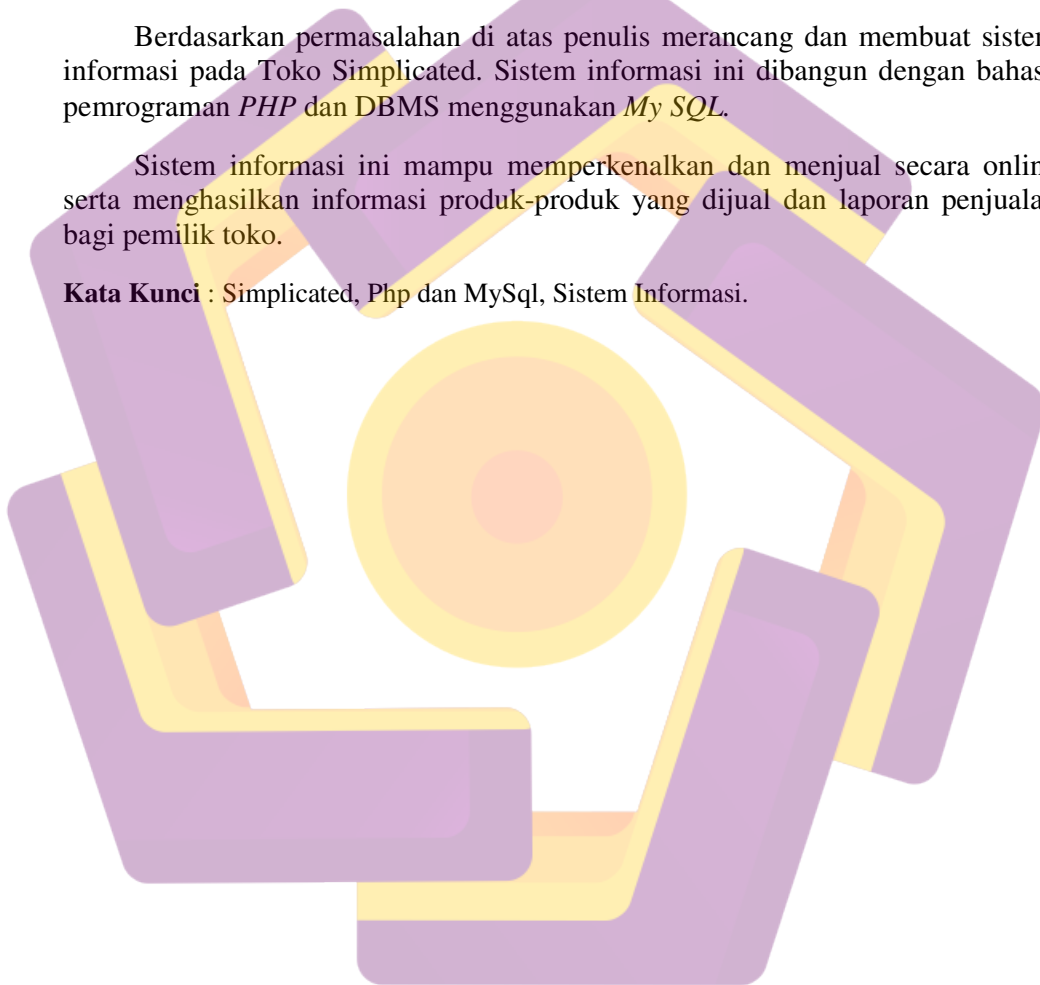
INTISARI

Toko Simplicated adalah sebuah toko di Kebumen yang menjual beberapa macam produk pakaian. Sampai saat ini Toko Simplicated hanya menggunakan sistem transaksi secara manual. Pemilik Toko Simplicated menginginkan agar tokonya dikenal lebih luas tetapi dengan biaya yang rendah. Pemilik Toko Simplicated juga ingin penjualan tetap bisa berjalan *online*.

Berdasarkan permasalahan di atas penulis merancang dan membuat sistem informasi pada Toko Simplicated. Sistem informasi ini dibangun dengan bahasa pemrograman *PHP* dan *DBMS* menggunakan *My SQL*.

Sistem informasi ini mampu memperkenalkan dan menjual secara online serta menghasilkan informasi produk-produk yang dijual dan laporan penjualan bagi pemilik toko.

Kata Kunci : Simplicated, Php dan MySql, Sistem Informasi.



ABSTRACT

Simplicated Shop is a shop that sells some kinds of clothes. Until now, Simplicated Shop only used manual transaction system. The owner wants her shop to be known extensively but with minimum cost. The owner also wants selling online.

Due to that problem, writer designed and maked information system for Simplicated Store. This information system is built with PHP programming language, and DBMS used My SQL.

This information system can known and selling online and can produce selling products information and selling report for the owner.

Keywords : *Simplicated, Php and MySql, System Information.*

